# Software. Sistema operativo VI.

1. ¿Quién es el desarrollador del sistema operativo macOS?

a) Microsoft.

b) IBM.

c) Google.

d) Apple.

1. ¿Quién es el desarrollador del sistema operativo iOS?

a) Microsoft.

b) IBM.

c) Google.

d) Apple.

1. ¿Quién es el desarrollador del sistema operativo z/OS?

a) Apple.

b) Google.

c) Microsoft.

d) IBM.

1. ¿Para qué tipo de dispositivos está diseñado el sistema operativo macOS?

a) Todo tipo de dispositivos, desde pequeños routers, servidores, hasta grandes superordenadores.

b) Ordenadores personales de sobremesa y portátiles.

c) Grandes ordenadores de empresa como los mainframes.

d) Dispositivos móviles tales como smartphones y tabletas.

1. ¿Para qué tipo de dispositivos está diseñado el sistema operativo iOS?

a) Todo tipo de dispositivos, desde pequeños routers, servidores, hasta grandes superordenadores.

b) Grandes ordenadores de empresa como los mainframes.

c) Ordenadores personales de sobremesa y portátiles.

d) Dispositivos móviles tales como smartphones y tabletas.

1. ¿Para qué tipo de dispositivos está diseñado el sistema operativo z/OS?

a) Ordenadores personales de sobremesa y portátiles.

b) Todo tipo de dispositivos, desde pequeños routers, servidores, hasta grandes superordenadores.

c) Grandes ordenadores de empresa como los mainframes.

d) Dispositivos móviles tales como smartphones y tabletas.

1. ¿Cuál es la cuota de mercado de macOS para ordenadores personales en 2023?

a) 11%

b) 21%

c) 15%

d) 25%

1. ¿En qué antiguo sistema operativo está basado macOS?

a) Unix.

b) Windows.

c) z/OS.

d) Android.

1. ¿Cómo es la interfaz de usuario de macOS en comparación con la de Windows?

a) Igual de minimalista y elegante.

b) Más compleja y detallada.

c) Menos eficiente y aburrida.

d) Más minimalista y elegante.

1. ¿Dónde se encuentra siempre la barra de menú en macOS?

a) En la parte inferior de la pantalla.

b) En la parte superior de la pantalla.

c) En el lado izquierdo de la pantalla.

d) Dentro de cada ventana de aplicación.

1. ¿Cuál es una de las ventajas de macOS en cuanto a la resistencia a malware en comparación con Windows?

a) Tiene soporte completo de gestos en el touchpad.

b) Tiene mayor cuota de mercado.

c) Tiene más software disponible que Windows.

d) Tiene un diseño que previene mejor los ataques.

1. ¿Cómo se financia el desarrollo del sistema operativo macOS?

a) Con el costo del hardware.

b) Con donaciones voluntarias.

c) Con publicidad.

d) A través de suscripciones mensuales.

1. ¿Cuál es una de las características principales de macOS en cuanto a su soporte de hardware?

a) Optimizado exclusivamente para dispositivos Apple.

b) Menor estabilidad en comparación con otros sistemas operativos.

c) Compatible con dispositivos de cualquier fabricante.

d) Mayor variedad de dispositivos compatibles.

1. ¿Cómo se describen las versiones de macOS en cuanto a diferentes ediciones?

a) Tienen diferentes ediciones.

b) Solo hay dos ediciones disponibles en cada versión.

c) Las ediciones varían según el año de lanzamiento.

d) No tienen diferentes ediciones.

1. ¿Cuál es el sistema operativo de la empresa Apple para dispositivos móviles?

a) Android

b) Windows

c) MacOS

d) iOS

1. ¿Qué dispositivos utilizan el sistema operativo iOS?

a) Samsung, Sony, LG

b) Pixel, Nexus, Moto

c) MacBook, iMac, Mac Pro

d) iPhone, iPad, iPod

1. ¿Quién lidera las ventas de teléfonos inteligentes de gama alta?

a) Apple

b) Huawei

c) Samsung

d) Xiaomi

1. ¿Cómo se compara la interfaz de usuario de iOS con la de Android?

a) Más uniforme y consistente.

b) Más variada según el fabricante de dispositivos.

c) Menos uniforme y consistente.

d) Igual en ambos sistemas operativos.

1. ¿Por qué la App Store de Apple tiende a tener menos aplicaciones que otras tiendas de aplicaciones?

a) Por que Apple tiene menor interés en tener variedad de aplicaciones.

b) Por que tiene mayor control de calidad y seguridad.

c) Para conseguir una mayor compatibilidad con dispositivos Android.

d) Por falta de desarrolladores.

1. ¿Cuánto tiempo suelen recibir actualizaciones los dispositivos iOS?

a) Hasta 4 años.

b) Hasta 8 años.

c) Hasta 6 años.

d) Hasta 2 años.

1. ¿Qué ventaja tiene la menor diversidad de hardware en los dispositivos iOS?

a) Menor control sobre el rendimiento de las aplicaciones.

b) Mayor variedad de aplicaciones disponibles.

c) Aplicaciones más robustas y optimizadas.

d) Mayor flexibilidad en la personalización.

1. ¿Cuál es una característica de iOS en cuanto a la facilidad de personalización?

a) Igual cantidad de opciones que Android.

b) Tiene menos opciones y flexibilidad en comparación con Android.

c) No permite ninguna forma de personalización.

d) Tiene más opciones de personalización y flexibilidad que Android.

1. ¿Cómo se financia el desarrollo de iOS?

a) A través de suscripciones mensuales.

b) Con el costo del hardware de los dispositivos Apple.

c) Con publicidad.

d) Con donaciones voluntarias.

1. ¿En qué tipo de computadoras se utiliza el sistema operativo z/OS?

a) Ordenadores personales.

b) Servidores web.

c) Mainframes.

d) Dispositivos móviles.

1. ¿Cuál es una característica destacada de z/OS?

a) Pequeño tamaño y bajo consumo de recursos.

b) Robusto, fiable, escalable y seguro.

c) Diseñado para sistemas embebidos.

d) Escrito en lenguaje C.

1. ¿Para qué tipo de dispositivos está diseñado FreeRTOS?

a) Sistemas embebidos.

b) Mainframes.

c) Servidores web.

d) Ordenadores personales.

1. ¿Qué capacidad destaca en z/OS en términos de ejecución de trabajos?

a) Gestión del motor del automóvil.

b) Gestión de seguridad.

c) Ejecución de trabajos en lote (batch).

d) Administración de sistemas de archivos y dispositivos.

1. ¿Cuál es una característica clave de FreeRTOS en cuanto a su tamaño y consumo de recursos?

a) Escrito en lenguaje C.

b) Diseñado para sistemas embebidos.

c) Robusto, fiable, escalable y seguro.

d) Pequeño tamaño y bajo consumo de recursos.

1. ¿En qué lenguaje está escrito FreeRTOS?

a) Assembly.

b) C.

c) Python.

d) Java.

1. ¿Qué permite hacer la licencia de software libre de FreeRTOS?

a) Limitar el acceso al código fuente por parte de terceros.

b) Utilizar el sistema solo para fines comerciales.

c) Modificar y distribuir el código fuente con libertad.

d) Vender el sistema sin restricciones.

1. ¿Cuál es una ventaja de FreeRTOS en términos de adaptabilidad?

a) Se puede portar a una amplia variedad de arquitecturas de procesadores.

b) Está diseñado exclusivamente para sistemas embebidos.

c) No se puede modificar ni distribuir.

d) Tiene un alto consumo de recursos.

1. ¿Qué significan las siglas RT en el nombre de FreeRTOS?

a) Que está escrito en lenguaje RT.

b) Que pueda hacer retuit de los mensajes recibidos.

c) Que está diseñado para Mainframes.

d) Que trabaja en tiempo real.